



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-240

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Teoria del Senyal i Comunicacions
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	35.925,08 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 16 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 12 mesos Data Inici: 1-12-2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	"PDC2022-133091-I00 MONITORIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD CELULAR MEDIANTE RF"
Informació del projecte	https://www.tsc.upc.edu/en/research/research-groups/commsenslab
Codi: J-03020	Convocatòria: Prueba de Concepto Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/163199
PROCÉS DE SELECCIÓ	
Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu
Termini de presentació de sol·licituds:	13 de novembre de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Jordi Romeu Robert Suplent: Luis Jofre Roca Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	15 de novembre de 2023 a les 9:30 hores mitjançant l'eina Google Meet
Convocatòria a la prova i/o entrevista:	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 20 de novembre de 2023. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web. Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-240

REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Valoritzar i benchmarking d'un prototip de bio-microones-fluídica per a la interacció electromagnètica amb mostres biològiques.

Funcions a desenvolupar

- Valoritzar i validar prototips amb equipaments sense fils de microones per al sensat de mostres biològiques.
- Realitzar benchmarking i testatge de sistemes de microones-sense fils per a la interacció amb bio-partícules.
- Efectuar recerca i identificació de la propietat intel·lectual i industrial en la temàtica d'interacció amb bio-partícules.
- Planificar mesures de radiofreqüència i micro-fluídiques per a la interacció amb bio-partícules.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Telecomunicació.
- **Especialitat** Sistemes.

Coneixements

- Equipament de laboratori i de prevenció.
- Sistemes de microones per al sensat.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Haver cursat estudis d'Enginyeria Electrònica en Sistemes de Telecomunicació i Xarxes.*

Competències Tècniques

- Interacció electromagnètica amb objectes biològics.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-240

Competències Organitzatives

- Capacitat de treball en grup i de lideratge.
- Gestió de recerca i de la propietat intel·lectual.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Participació en articles de recerca.
- Haver participat en processos de transferència de tecnologia.
- Recerca i innovació en temàtiques relacionades en institucions públiques i privades.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR